

批准立项时间	2016
通过验收年份	

# 省级实验教学示范中心年度报告

(2023年1月1日—2023年12月31日)

示范中心名称：艺术设计教学实践中心

示范中心主任：孙载斌

示范中心联系人及联系电话：孙宝瑞 0812-3371025

所在学校名称：攀枝花学院

2023年12月填报

# 第一部分：攀枝花学院艺术设计实践教学中心 2023 年度工作报告

## 一、人才培养工作和成效

攀枝花学院艺术设计实践教学中心为艺术学院的所有课程提供实验教学服务，并为学生课外活动提供实践条件。中心坚持以学生能力培养为主线、提高和全面协调发展素质教育的实践教学理念，建立了分层次、相互衔接的科学、系统的实验教学体系，全方位开展实验教学改革。实验教学体系以培养学生设计应用能力、实践操作能力、创新应用能力为目标。该体系主要由理实一体课、实践操作课、外出实习实训课程三大板块构成。理实一体课主要培养学生扎实的艺术设计理论基础，以及理论指导实践、实践和理论相结合的学习。实践操作课主要是锻炼学生的实践操作能力，学生通过操作来验证自己的创意是否符合设计的需要以及市场的需求，从而更好地达到实践创新能力培养的要求。实习实训课主要是由外出写生、设计动态考察、实践训练等课程组成，旨在通过深入自然、深入市场的采风、考察，让学生从自然中吸取营养，在市场中开阔眼界、了解设计前沿、了解市场需求，进一步提升学生的实践能力。艺术设计实践教学中心秉持“31222”建设理念和育人理念。着力面向攀枝花“钒钛+”“康养+”战略需求、面向攀西地区社会经济发展需求、面向区域产业行业协会人才需要形成三面向；锚定以应用型艺术设计高级专门人才培养的一个目标；提供“三线”文创和“苴却”文创二方面的产教融合服务；形成区域文化艺术创新发展、区域非物质文化遗产传承的二个方面辐射；最终实现学生实践应用设计和创新创业二种能力的培养。

### 1. 人才培养基本情况

围绕学校“建成地方高水平特色大学，培养高素质应用型人才”的奋斗目标，开展实验教学及相关工作。2023年，中心面向本学院学生开设实验课程，共完成14.4万人时数，实验项目开出率100%，其中每门实验课程的综合、设计性实验达到35%以上。2023年中心除了四间学生使用的创新实验室开放外，还有近三十间实验室用于平时教学实验开放，共计开放教学课程近91064余人时数，对外开放实践课程5966人时数。

### 2. 人才培养成效

#### (1) 学科竞赛

省级：2023好创意艺术大赛：一等奖 1项 二等奖 4项 三等奖 6项

2023数字艺术大赛：一等奖 21项 二等奖 33项 三等奖52项

2023米兰设计周高校设计学科师生优秀作品展：二等奖1项 三等奖：5项2023年四

川省大学生农业创意设计大赛：一等奖 44 二等奖87 三等奖：70

2023民族工艺美术设计大赛：一等奖 3 项 二等奖 8 项 三等奖 34项

2023全国工业设计大赛：一等奖 2项 三等奖 5项

国家级：

2023数字艺术大赛： 一等奖 2 项 二等奖 4 项 三等奖 5项

2023好创意艺术大赛： 一等奖 1 项 三等奖 3 项

## (2) 创新项目

①2023年结题15项，其中国家级 2 项、省级 3 项、校级 10 项。 2023年申报创新实验 19 项，其中国家级2 项、省级 3项、校级 14 项。

②创新实验室管理： 清理了创新实验室的学生， 要求无学科竞赛、创新项目的同学自行离开， 重新安排了愿意加入创新实验室的学生； 所有学生每月完成规定的作品， 并通过老师验收

## 二、人才队伍建设

### 1、本年度教师教学落实情况

本学年度末， 70%以上专任教师有一个月以上专业实践经历。学生评教优良比例达到 99%以上。根据学院师资队伍建设工作计划， 本年度内， 安排 110 人次教师外出学习交流或参加实践培训。

### 2、“双师双能型” 师资队伍建设情况

- 1)张志芳老师 利用暑假前往浙江理工大学参加艺术基金培训；
- 2) 组织学院老师进行考评员资格考试， 共有15人取得职业资格考评员证书
- 3) 组织新进教师和2023级新生参加实验室安全员考试，

### 三、教学改革与科学研究

有序开展质量工程与教研教改项目研究，共有质量工程及教研项目共3项，本年度结题1项。

2023年蒲培勇教授的《基于高质量发展视角攀西地区康养产业规划路径及效益模式研究》立项四川省教育厅人文社会科学重点研究基地四川民族山地经济发展研究，廖梅副教授和马宏强老师也分别立项攀枝花学院的课题。从课堂上看，教师、学生(全体)形成了良好的互动，每一位同学都积极、主动地跟随，课堂活起来了，学生接受知识的效果很好。实践证明，这是一项调动学生学习主动性和积极性的有效措施，这是一条成功的实现知识“过手”的有效途径。

### 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

#### (一) 信息化资源

学校网站主页上有“实践教学网(实验室与实践教学综合管理平台)”中实践教学管理模块有实验教学管理系统、实验室综合管理系统、实验室开放管理系统、实验室安全教育考试系统。

在线课程：攀枝花学院网络教学平台(校园网专属版)，攀枝花学院虚拟仿真实验教学中心

数字教材：攀枝花学院网络教学平台(校园网专属版)

虚拟仿真实验：攀枝花学院虚拟仿真实验教学中心

#### (二) 开放运行、安全运行等情况

开放实验室安排教师值班，创新实验室建立学生自主管理、实验中心监管的制度，2023年度无任何安全事故发生。在实验教学环境和安全方面，学校制订有《攀枝花学院教学实验室安全管理办法》，示范中心制订有《实验室安全应急预案》、《实验室安全检查表》、《实验室安全卫生制度》等规章制度，形成了较为完备的安全责任体系，学院在教务处指导下确立了实验室日查、半月查以及月查制度全能执行日查205次，半月查18次，月查9次。学院全体师生都必须在实践教学平台进行实验安全培训，经考试合格后才能进入实验室。在每一次实验课上，教师还要对学生进行针对性的安全教育。

### 五、与企业合作

2023年与4家企业签署校企合作，分别是贵州满仓园农旅产业发展有限责任公司，深圳市博思纵横设计有限公司，宜宾普拉斯包装材料有限公司和北京星汉云图文化科技有限公司。

### 六、实验中心教学指导委员会会议

2023年10月20日下午，教指委对艺术设计实践教学中心在2022-2023学年度第一学期内相关工作事宜座谈会在艺术学院会议室召开。会议由孙载斌主持，孙念祥、孙宝瑞、蒲培勇、陶昌平、杨晓明、陈晓燕、蒲泽敏等参加了此次会议。主要对视觉传达设计、环境设计、工艺美术、产品设计、数字媒体艺术设计等专业人才培养目标进行审议；对视觉传达设计、环境设计、服装与服饰设计、产品设计、数字媒体艺术设计实践教学体系进行审议，同时对实践教学体系中相关事项进行修订及补充；艺术设计实践教学中心实验中心对2023年上半年的工作进行总结汇报，同时上报2023-2024第一学期年的工作计划及工作方案。

## **六、示范中心大事记**

1. 2023年8月在会东县会展中心举办了2023活力会东毕业设计展
2. 2023年10月艺术教学省级实践中心迎接教育厅的巡回复检。
3. 2023年11月艺术学院实践中心初步完成下一年度实验室建设申报，建设额度660万。

## **八、示范中心存在的主要问题及发展思路**

教师教学距“职业能力培养”还有一定差距；教师科研能力也有待加强，科研和教学没能很好结合起来，没能形成科研促教学的良好局面。为适应艺术教育专业认证对实验教学新要求，需要拓宽视野，更需要教师更多地投入教学改革与建设。开展创新方法实验课程建设的准备工作；将创新方法的思想与方法融入到实验课程及课程设计中去。

艺术设计实践教学中心 2023年12月31日

## 第二部分示范中心数据

(数据采集时间为 2023年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

表 1-1 示范中心基本情况

示范中心名称	艺术设计教学实践中心				
所在学校名称	攀枝花学院				
主管部门名称	四川省教育厅	立项时间	2016.05		
示范中心门户网站		访问人数	约 12 万		
示范中心详细地址	四川省攀枝花市东区三线大道北段 10 号攀枝花学院艺术设计实践教学中心	邮政编码	617000		
固定资产情况 (截止 2023年底)					
建筑面积	2627m <sup>2</sup>	设备总值	632.72万元	设备台数	563台
经费投入情况 (万元)					
年度经费投入		8.8万元			

注：1.表中所有名称均须填写全称。

2.主管部门：所在学校的上级主管部门。

### 一、人才队伍基本情况

#### (一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	学历	备注
1	蒲培勇	男	1975-03	教授	硕士研究生	
2	杨 军	男	1972-08	讲师	大学本科	
3	孙念祥	男	1975-10	副教授	大学本科	
4	李书志	男	1973-12	讲师	大学本科	
5	罗天榜	男	1974-12	讲师	硕士研究生	
6	王莉琴	女	1978-12	副教授	大学本科	
7	杨晓明	男	1971-04	教授	大学本科	
8	马宏强	男	1977-01	讲师	大学本科	
9	邓 忠	男	1978-11	副教授	大学本科	
10	唐 柱	男	1978-05	讲师	硕士研究生	

11	陶昌平	男	1978-09	教授	硕士研究生	
12	孙宝瑞	男	1981-11	讲师	大学本科	
13	郑 剑	男	1980-10	副教授	大学本科	
14	康昭阳	女	1982-02	讲师	大学本科	
15	陈 璇	女	1982-08	副教授	大学本科	
16	廖 梅	女	1981-12	副教授	大学本科	
17	王丽霞	女	1982-04	讲师	硕士研究生（博 士在读）	
18	唐晓梅	女	1983-02	副教授	大学本科	
19	高 旭	女	1980-11	讲师	大学本科	
20	杨 建	男	1964-01	副教授	大学本科	
21	陈晓燕	女	1980-12	副教授	大学本科	
22	曹 健	男	1982-10	讲师	硕士研究生	
23	刘兆义	男	1986-10	助教	大学本科	
24	秦汉帅	男	1981-06	讲师	硕士研究生（博 士在读）	
25	安尊志	男	1974-01	讲师	硕士研究生	
26	孙载斌	男	1975-05	教授	大学本科	
27	张志芳	女	1983-11	讲师	硕士研究生	
28	陈慧蓉	女	1976-08	讲师	硕士研究生（博 士在读）	
29	郭美情	女	1982-06	讲师	硕士研究生	
30	周小舟	男	1985-06	讲师	硕士研究生	
31	蒲泽敏	男	1986-04	讲师	<b>博士研究生</b>	
32	刘邦春	男	1974-01	副高级	大学本科	
33	杨 叶	女	1985-10	讲师	硕士研究生	
34	税梦瑶	女	1987-12	讲师	硕士研究生	
35	张小茜	女	1983-08	讲师	硕士研究生	
36	王 雪	女	1988-06	讲师	硕士研究生	
37	余艾琪	女	1991-04	助教	硕士研究生	
38	姜 嫫	女	1990-06	助教	硕士研究生（博 士在读）	
39	赵柒棋	女	1980-08	副教授	硕士研究生（博 士在读）	
40	朱 玲	女	1993-11-08	助教	硕士研究生	
41	赵 珩	女	1982-12-30	讲师	<b>博士研究生</b>	
42	陈亚豆	女	1990-11	助教	硕士研究生	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。

## （二）本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作单位	类型
1	孙载斌	男	1975-05	教授	院长	攀枝花学院	
2	罗钧梅	女	1971-03	副教授	书记	攀枝花学院	
3	孙念祥	男	1975-10	副教授	副书记	攀枝花学院	
4	孙宝瑞	男	1981-11	讲师	实验中心主任	攀枝花学院	
5	王丽霞	女	1982-05	讲师	教研室主任	攀枝花学院	
6	邓忠	男	1978-11	副教授	教研室主任	攀枝花学院	
7	刘邦春	男	1974-01	副教授	教研室主任	攀枝花学院	
8	安尊志	男	1974-01	讲师	教研室主任	攀枝花学院	
9	杨晓明	男	1971-04	教授		攀枝花学院	
10	陈晓燕	女	1980-12	副教授	教研室主任	攀枝花学院	
11	高旭	女	1980-11	讲师	教研室主任	攀枝花学院	
12	廖梅	女	1981-12	副教授		攀枝花学院	
13	蒲泽敏	男	1986-04	讲师	教研室主任	攀枝花学院	

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。

## 三、人才培养情况



(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

课程	实验学时	责任教师	学生数	班级	实验人时数
201900274-Maya材质	32	陈璇	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	1536
201904058-服饰品设计与制作	48	张志芳	25	2020级服装与服饰设计本科班	1200
201904079-服装CAD	72	陈慧蓉	25	2020级服装与服饰设计本科班	1800
201904557-工程制图	48	胡玮	23	2022级产品设计本科1班,2...	1104
201904557-工程制图	48	周小舟	24	2022级产品设计本科2班	1152
201904711-构成基础	64	唐晓梅	50	2022级产品设计本科2班,2...	3200
201905734-计算机辅助设计2	48	郭亭	24	2021级产品设计本科3班	1152
201905734-计算机辅助设计2	48	任鹏程	44	2021级产品设计本科1班,2...	2112
201905744-计算机辅助设计基础	56	陈璇	50	2022级产品设计本科2班,2...	2800
201905745-计算机辅助设计基础	64	姜嫄	23	2022级产品设计本科1班,2...	1472
201905748-计算机辅助设计基础1	48	邓忠	49	2019级机械电子工程本科班,...	2352
201905748-计算机辅助设计基础1	48	唐晓梅	25	2020级服装与服饰设计本科班...	1200
201905748-计算机辅助设计基础1	48	唐晓梅	29	2022级工艺美术本科班	1392
201909040-运动规律	64	陈璇	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	3072
202000087-景观专题设计一	64	唐柱	27	2020级环境设计本科2班 (景...	1728
202000089-景观施工图设计	64	蒲培勇	27	2020级环境设计本科2班 (景...	1728
202000091-专题设计一 (民宿空间改造)	64	庞闪闪	29	2020级环境设计本科1班 (室...	1856
202000093-服装专题设计	56	郭美情	25	2020级服装与服饰设计本科班	1400
202000096-数字游戏设计基础	48	唐真	52	2020级数字媒体艺术本科1班...	2496
202000097-影视特效创作	64	张利华	52	2020级数字媒体艺术本科1班...	3328
202000102-虚拟现实专题设计	64	高旭	51	2020级数字媒体艺术本科1班...	3264
202000103-数字短片创作专题设计	64	陶昌平	51	2020级数字媒体艺术本科1班...	3264

202000110-专题设计二 (公共建筑改造)	64	孙念祥	29	2020级环境设计本科1班 (室...	1856
202000656-Unity3D基础	56	唐真	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	2688
202000657-UE4基础	64	高旭	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	3072
201900024-3DMAX基础	48	高旭	26	2022级数字媒体艺术本科1班...	1248
201900283-MAYA动画制作	48	陈璇	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	2304
201900337-UI设计	64	郑剑	27	2020级视觉传达设计本科2班	1728
201900337-UI设计	64	郑剑	27	2020级视觉传达设计本科1班	1728
201902308-施工工艺与管理	48	曹健	30	2019级环境设计本科1班 (室...	1440
201902694-数字合成	48	张利华	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	2304
201904711-构成基础	64	唐晓梅	50	2023级数字媒体艺术本科1班...	3200
201905715-计算机辅助设计 (3DMAX、建筑漫游)	80	马兴	23	2022级环境设计本科1班,2...	1840
201905733-计算机辅助设计2	32	唐晓梅	26	2022级雕刻艺术设计专科班	832
201905754-计算机辅助设计基础2 (Photoshop)	32	唐晓梅	48	2022级环境设计本科1班,2...	1536
201906242-交互设计	72	税梦瑶	44	2021级产品设计本科1班,2...	3168
201909040-运动规律	48	陈璇	25	2022级数字媒体艺术本科1班...	1200
202000088-景观专题设计二	56	蒲培勇	27	2020级环境设计本科2班 (景...	1512
202000099-虚拟现实应用设计	64	高旭	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	3072
202000101-数字交互专题设计	64	唐真	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	3072
202000658-数字动画	72	孙载斌	48	2021级数字媒体艺术本科1班...	3456
202200163-角色设计基础	64	唐晓梅	25	2022级数字媒体艺术本科1班...	1600
202200169-计算机辅助设计基础3 (SketchUp、景观漫游)	80	母鑫	25	2022级环境设计本科1班,2...	2000
202200379-材质灯光	64	陈璇	25	2022级数字媒体艺术本科1班...	1600

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

## (二) 示范中心发表论文和申请专利情况

论文:

名称	发表/出版日期	刊物/论文集名	论文类	所有作者姓名
夏布屏风和团扇设计	2023-12-12	上海纺织科技	期刊论文	陈慧蓉
基于视觉传达设计理念的中高端卷展示设计的探索	2023-12-01	科技新时代	期刊论文	周小舟, 李雨芹 (外)
古陶瓷首饰文创产品设计与研究	2023-11-30	北大荒文化	期刊论文	张杰(学), 郑剑
基于藏果文化艺术有限公司平台下的钒钛陶瓷艺术产品设计研究	2023-11-25	智慧东方	期刊论文	张沛然(学), 郑剑
攀枝花三线建设文化品牌的动漫化设计	2023-11-22	计算机产品与流通	期刊论文	陈璇
基于AI技术在地方本科应用型实践教学创新能力培养的思考——以图案设计课程与文创结合为例	2023-11-15	学子	期刊论文	郭美情
基于AI技术将民族图案与时尚设计相结合的应用型实践教学思考	2023-11-15	中国教工	期刊论文	郭美情
课程思政在计算机辅助设计课程教学中的探索	2023-11-14	学子	期刊论文	郭亭
以情感疗愈为背景的产品设计应用研究	2023-11-10	科技新时代	期刊论文	张小茜
关于环境设计专业空间的再认识——空间构成教学改革研究	2023-11-07	双语教育研究	期刊论文	曹健
基于微信小程序的茶叶产品营销系统设计	2023-11-01	科技新时代	期刊论文	高旭
折纸工艺在装饰灯具造型中的应用研究	2023-11-01	中华遗产	期刊论文	陈晓燕
园林植物的生物多样性与景观设计的关联性	2023-10-24	分子植物育种	期刊论文	蒲泽敏
基于新工程教育转型(NEET)的产品设计专业培养模式创新研究计划	2023-10-21	中国教工	期刊论文	陈亚豆
文旅背景下工业遗产AR交互模式研究	2023-10-01	大众科学	期刊论文	高旭
An Experiential Study of an Immersive Virtual Reality Mental Relaxation Game	2023-09-25	Researcher Journal of American	期刊论文	余艾琪
Design of an Immersive Virtual Reality Mental Relaxation Game based on	2023-09-25	Science	期刊论文	余艾琪

Multi-sensory and Multidimension Interaction Theory 景观都市主义在可持续城市设计中的运用——以云南蒙自为例	2023-09-10	建筑创作	期刊论文	姜嫄
攀枝花文化在首饰纪念品中的设计研究	2023-08-25	艺术家	期刊论文	税梦瑶
四川省攀枝花市湿地公园植物资源调查与景观解析	2023-07-28	分子植物育种	期刊论文	蒲泽敏
《计算机辅助设计基础》课程教学改革探索	2023-07-21	双语教育研究	期刊论文	陈璇
数字技术在攀西茶包装设计中的重要性探讨	2023-07-21	卷宗	期刊论文	陈璇
城市更新背景下的雅安名山区旧街区改造设计研究	2023-07-18	新玉文艺	期刊论文	曹健
破碎与重塑布料的修缮之美 艺术设计研究	2023-07-14	探索科学	期刊论文	王奥林（学）， 张志芳
花海	2023-06-25	大众科学	杂志	赵柒棋
岁月	2023-06-25	双语教育研究	杂志	赵柒棋
以和为美——彝族神话人物的数字化角色创作研究	2023-06-15	动漫研究	期刊论文	陶昌平
新媒体环境下茶叶的网络营销对策分析	2023-06-01	中国科技信息	期刊论文	高旭
彝族神话人物数字动漫角色创作的装饰表现	2023-06-01	动漫研究	期刊论文	杨叶
彝族神话人物数字动漫角色创作的装饰表现	2023-06-01	动漫研究	期刊论文	杨叶
基于老年人需求的药盒设计研究	2023-06-01	工业设计	期刊论文	廖梅, 姜龙
基于虚拟现实技术的工业遗产数字化研究	2023-06-01	文化时代	期刊论文	高旭
法无定法——张大千泼墨泼彩绘画空间的多元性构成	2023-05-04	美术教育研究	期刊论文	杨叶
以形写神——彝族神话人物的数字绘画创作	2023-05-01	漫动作	期刊论文	陶昌平
王莉琴作品	2023-05-01	当代文坛	杂志	王莉琴
地域文化在室内软装设计教学中的应用——以攀枝花为例	2023-04-30	艺术交流	期刊论文	王丽霞
中国传统文化在国风游戏中的应用-以游戏《古镜记》为例	2023-04-25	民族文汇	期刊论文	余艾琪
基于交互设计的菜小谱美食App应用性研究	2023-04-16	炫动漫	期刊论文	钱婧（学），任晋敏（学），曹健

中庸文化在白酒包装设计中的应用研究——以五粮液第八代经典款为例	2023-04-15	东方娱乐周刊	期刊论文	孙宝瑞
手工创作在大学生心理团辅中的应用探究	2023-03-31	艺术交流	期刊论文	王丽霞
美丽乡村视域下地理研学旅行与民宿业协同发展的策略探索	2023-03-20	中学地理教学参考	期刊论文	蒲泽敏
基于Axure RP的菜小谱美食应用程序的设计与应用	2023-03-16	炫动漫	期刊论文	钱婧（学），任晋敏（学），曹健
基于农业康养+为核心的攀枝花花田园综合体研究	2023-03-15	家庭教育	期刊论文	曹健
艺术家赵柒棋——《雀》影穿梭作品赏析	2023-03-15	科学与生活	杂志	赵柒棋
贝壳	2023-03-05	文化时代	杂志	赵柒棋
设计是一场修行-论禅宗美学在针织服装设计中的表达	2023-03-01	民族文汇	期刊论文	张志芳,曹健
暖春	2023-02-25	文化时代	杂志	赵柒棋
节能环保技术在会东县移民安置建筑设计中的应用	2023-02-16	炫动漫	期刊论文	曹健
会东县移民安置点图书馆室内装饰设计的研究与应用	2023-02-15	科技新时代	期刊论文	曹健
三线精神与高校学风建设融合的探索与研究-以攀枝花学院为例	2023-01-01	科教导刊电子版	期刊论文	王莉琴,邓刚
基于三线建设为主题的红色陶瓷文创产品设计	2023-01-01	河北画报	期刊论文	唐丽萍（学），郑剑

专利：

专利名称	专利类型	授权号	专利发明（设计）人
鹿茸采收工具	外观设计	CN 308333438S	李慧娴（学），税梦瑶（510402198712012626）
空调加氟工具	外观设计	CN 308333426S	陈诗语（学），税梦瑶（510402198712012626）
智能早教机	外观设计	CN 308309164S	王馨茗（学），税梦瑶（510402198712012626）
瑜伽灯	外观设计	CN 308280418S	曾子烁（学），陈晓燕（51078119801204942X）
投影仪	外观设计	CN 308285838S	曾子烁（学），税梦瑶（510402198712012626）
暖风机	外观设计	CN 308336895S	吴红艳（学），陈晓燕（51078119801204942X）
分体式磁吸订书机	外观设计	CN 308266717S	赵慧（学），陈晓燕（51078119801204942X）
智能电动牙刷（	外观设计	CN 308163802S	王鑫（学），蒲泽敏（510



	艺术学院	2023年中国包装创意设计大赛	
	艺术学院	2023 年四川好创意暨全省大学生数字艺术设计大赛	
	艺术学院	2023 年四川好创意暨全省大学生数字艺术设计大赛	
	艺术学院	2023 年四川好创意暨全省大学生数字艺术设计大赛	
	艺术学院	2023 年四川好创意暨全省大学生数字艺术设计大赛	
	艺术学院	2023 年四川好创意暨全省大学生数字艺术设计大赛	